

ПРИБОРНАЯ БАЗА ЛАБОРАТОРИИ ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ ИБ КарНЦ РАН, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

1. Основное лабораторное и стационарное оборудование:

- 1) **Стереоскопический микроскоп МСП-2** предназначен для наблюдения мелких объектов в проходящем свете и выполнения разнообразных тонких работ. При помощи этого стереомикроскопа можно наблюдать прямое и объемное изображение рассматриваемых объектов.
- 2) **Микроскопы Olympus CX 41 с цифровой видеокамерой и программным обеспечением Micro-Cap V 2.0.** Предназначены для микроскопирования образцов, захвата изображений, подготовки баз данных с изображениями, а также морфометрического анализа компьютерных изображений в ручном режиме.
- 3) **Цифровые камеры Levenhuk C310 NG, C510 NG, C1400 NG с программным обеспечением TourView.** Предназначены для захвата изображений, фотографирования и проведения морфометрического анализа исследованных препаратов. Могут использоваться на МСП-2 и Olympus CX 41 в зависимости от размера объекта.
- 4) **Весы электронные AND HL-100, AND HL-400 и серии Scout Pro** с дискретностью 0,01-0,1 мг, возможностью работы от различных источников питания, компактные и удобные в транспортировке модели, для лабораторных измерений.
- 5) **Установка очистки и обеззараживания воздуха БОВ-001-АМС (ламинарный бокс)** предназначена для защиты оператора, продукта и окружающей среды при работе с микроорганизмами и патогенными агентами, передающимися воздушно-капельным путем; применяется для оснащения отдельных рабочих мест в лабораториях, работающих с патогенными биологическими агентами.
- 6) **Лицензионное программное обеспечение:** Microsoft Access – позволяет систематизировать, хранить и обрабатывать данные, подготавливать отчеты, контролировать правильность данных на стадии их ввода, создавать формы для более удобной работы с данными, является многопользовательской программой баз данных. **Программы Micro-Cap V 2.0, TourView, Image-Pro Insight 8.0.** для морфометрического анализа различных объектов.
- 7) Класс для лекционных и семинарских занятий с мультимедийной аппаратурой (ЦКП), Рабочие места, оборудованные ПК с выходом в Интернет, коллекции.

2. Полевое оборудование и снаряжение: холодильные и морозильные камеры для хранения материала, навигаторы, лодка надувная, укомплектованная лодочным мотором, палатки, противоэнцефалитные костюмы, гидрокостюм Aqualang, оборудование для лова рыбы, фотоаппараты с возможностью подводной съемки, электростанция бензиновая, мотокоса, бензопила, регистраторы температуры и относительной влажности, автоматические пипетки.

3. Опорные пункты и стационары: лаборатория имеет опорный пункт в 50 км от Петрозаводска в д. Малая Гомсельга, на котором ведутся с 1978 года стационарные комплексные исследования естественных и трансформированных (разновозрастные рубки леса) лесов. Имеется серия постоянных пробных площадей для мониторинговых наблюдений.